



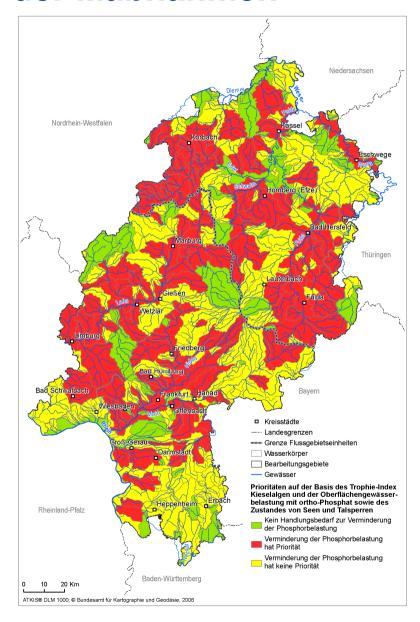
Sachstand zur Arbeitshilfe zur Verminderung der Phosphoremissionen aus Kläranlagen

22. Sitzung des Beirates WRRL am 30. September 2011 in Wiesbaden Dr.-Ing. E. Port



- Verminderung der Phosphor-Verbindungen an kommunalen Kläranlagen
- Defizite bei der Beurteilung der Wirksamkeit der Maßnahmen
- Falls der Trophie-Index Kieselalgen nicht in einem guten Zustand ist und der Orientierungswert für Ortho-Phosphat (0,07 mg/l) um mehr als des Zweifache überschritten ist, haben die Maßnahmen zur P-Elimination Priorität.
- Die Prüfung der prioritär durchzuführenden Maßnahmen erfolgt auf Basis einer Arbeitshilfe.

Prioritäten der Maßnahmen





Inhalt der Arbeitshilfe

- Konzept zur Beratung der Betreiber
- Grundsätzliche Darstellung der P-Elimination
- Darstellung bezogen auf verschiedene Kläranlagengrößen, Verfahrenstechniken
- Kostenbetrachtung
- Abschätzung des Potentials
- Liste der Anlagen, bei den die P-Elimiantion Priorität hat
- www.hmuelv.hessen.de -> Umwelt -> Gewässerschutz -> Kommunales Abwasser





Vorstellung der Arbeitshilfe zur Verminderung der Phosphoremissionen aus Kläranlagen – Hinweise zum wasserrechtlichen Vollzug

Fachtagungen

24. Februar 2011 in Gießen,

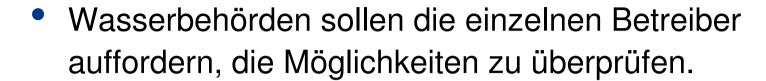
10. März 2011 in Kassel und

14. März 2011 in Frankfurt

Kosten für die Maßnahmen

- Die erforderlichen Investitionen lassen sich häufig über eine Verrechnung mit der Abwasserabgabe vollständig oder überwiegend finanzieren,
- auch die Betriebskosten k\u00f6nnen durch die verminderte Abwasserabgabe erheblich reduziert werden,
- bei konsequenter Durchführung der vorgeschlagenen Maßnahmen lässt sich die Phosphorfracht um bis zu rd. 43 % reduzieren.

Umsetzung



- Erfassung der Daten durch die Wasserbehörden.
- Zusammenstellung der Daten für das Controlling zur Umsetzung der WRRL.

